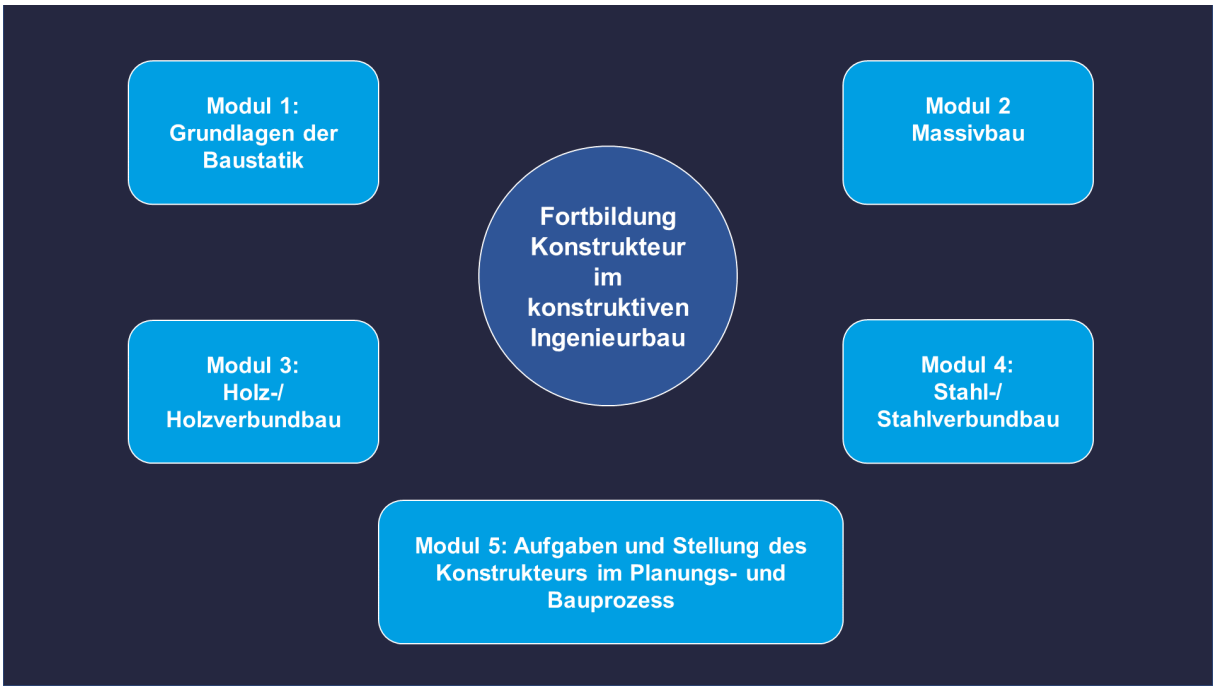
Lehrgang: Konstrukteur:in im konstruktiven Hoch- und Ingenieurbau



Die Inhalte der 5 Grundlagen-Module

Modul 1: Grundlagen der Baustatik
(14.01. - 16.01.2027)

- Einwirkungen auf Tragwerke und Sicherheitskonzepte
- Modellbildung verschiedener Tragsysteme
- Berechnung von Auflagerkräften und Schnittgrößen
- Spannungen
- Stabilität
- Verformungen und Gebrauchstauglichkeitsnachweise

Modul 2: Massivbau
(11.03. - 13.03.2027)

- Bemessung und Bewehren nach EC 2, EC6,
- Feuerwiderstandsfähigkeit, Fertigteilbau, Elementwände, -decken
- Sichtbeton, WU-Konstruktionen
- Gründungen, Unterfangungen
- Bauen im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 3: Holz-/Holzverbundbau
(10.06. - 12.06.2027)

- Planen von Tragwerken nach EC 5
- Feuerwiderstandsfähigkeit
- Holzschutz
- Holztragwerke im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 4: Stahl-/Stahlverbundbau
(08.07. - 10.07.2027)

- Planen von Tragwerken nach EC3, EC4
- Feuerwiderstandsfähigkeit Stahl-, und Verbundbauten im Bestand (Schäden, Diagnosen, Instandsetzung, Ertüchtigung)

Modul 5: Stellung und Aufgaben des Konstrukteurs im Planungs- und Bauprozess
(23.09. - 25.09.2027)

- Vertragliche Grundlagen (VOB, HOAI (Grundleistungen und besondere Leistungen))
- Koordination der am Bau Beteiligten durch den Entwurfsverfasser
- Schnittstellen beim Planen (TGA, Tragwerksplanung, Bauphysik)
- Genehmigungsplanung (BayBO/Abstandsflächen, Brandschutzanforderungen an Baustoffe und Bauteile, Baustatische Prüfung)
- Regelung von Bauprodukten (abZ, CE-Kennzeichen, AbP, Bauartgenehmigungen) Ingenieurtechnische Kontrolle
- Baugrubenverbauten (Verfahren, Randbedingungen)
- Arbeitssicherheit auf Baustellen
- BIM Praxisbeispiel

Weitere Informationen und Anmeldung hier:

https://bayika.de/de/fortbildung/ingenieurakademie-bayern/details.php?veranstaltung=15011